

DIN EN ISO 10808:2011-04 (D)

Nanotechnologien - Charakterisierung von Nanopartikeln in Inhalationskammern zur Prüfung auf Toxizität nach Inhalation (ISO 10808:2010); Deutsche Fassung EN ISO 10808:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Partikelmesssysteme	5
4 Prüfsubstanz-Überwachungsverfahren	8
4.1 Kurzbeschreibung	8
4.1.1 Exposition	8
4.1.2 Partikeleigenschaften	8
4.2 Vorbereitung des Systems	8
4.3 Untersuchung	9
5 Festlegung des Überwachungsverfahrens	9
5.1 Anforderungen an die anzahlbasierte Partikelgrößenverteilung und die Massenkonzentration	9
5.2 Messung der anzahlbasierten Partikelgrößenverteilung	9
5.3 Messung der Massenkonzentration	10
5.4 Inhalationsexpositionskammer	10
6 Beurteilung der Ergebnisse	11
7 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Beispiel einer Nanopartikel-Charakterisierung zur Prüfung der Toxizität nach Inhalation	13
Literaturhinweise	25